



201719000843

检测报告

报告编号: LC-DH200118[B]

委托单位: 台达化工(中山)有限公司

受测单位: 台达化工(中山)有限公司

受测单位地址: 广东省中山市火炬开发区沿江东二路1号

检测类别: 委托检测

样品种类: 废气

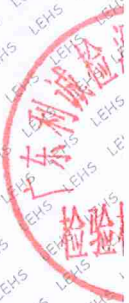
报告日期: 2020年03月24日

编制人: 李紫玲

审核人: 陈叶肖

签发人: 蔡七锋

签发日期: 2020.03.24



一、检测目的

受台达化工(中山)有限公司委托,广东利诚检测技术有限公司对台达化工(中山)有限公司运营过程中污染物排放情况进行检测。

二、检测情况

采样时间:2020年03月17日

现场采样人员:汪周伦、刘光喜、欧阳劲松

检测点位:废气排放口 FQ-00349、废气排放口 FQ-00348、废气排放口 FQ-23564、

上风向监测点 1#、下风向监测点 2#、下风向监测点 3#、下风向监测点 4#

分析时间:2020年03月18日~2020年03月21日

分析人员:曹新民、何利、陈婉琦、黄雅哲

三、检测结果

表 1 废气检测结果

检测点位	检测项目	排气筒高度(m)	标况烟气流 量(m ³ /h)	检测结果	参考限值
				排放浓度(mg/m ³)	排放浓度(mg/m ³)
废气排放口 FQ-00349	非甲烷总烃	20	/	92.9	100
	颗粒物			<20	30
	苯乙烯			0.272	50
	甲苯			N.D	15
	乙苯			0.0744	100
废气排放口 FQ-00348	非甲烷总烃	20	/	2.95	100
	颗粒物			<20	30
	苯乙烯			0.221	50
	甲苯			N.D	15
	乙苯			0.0168	100
废气排放口 FQ-23564	非甲烷总烃	20	/	2.12	100
	颗粒物			<20	30
	苯乙烯			0.0837	50
	甲苯			N.D	15

检测点位	检测项目	排气筒高度(m)	标况烟气流 量(m ³ /h)	检测结果	参考限值
				排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)
废气排放口 FQ-23564	乙苯	20	/	N.D	100

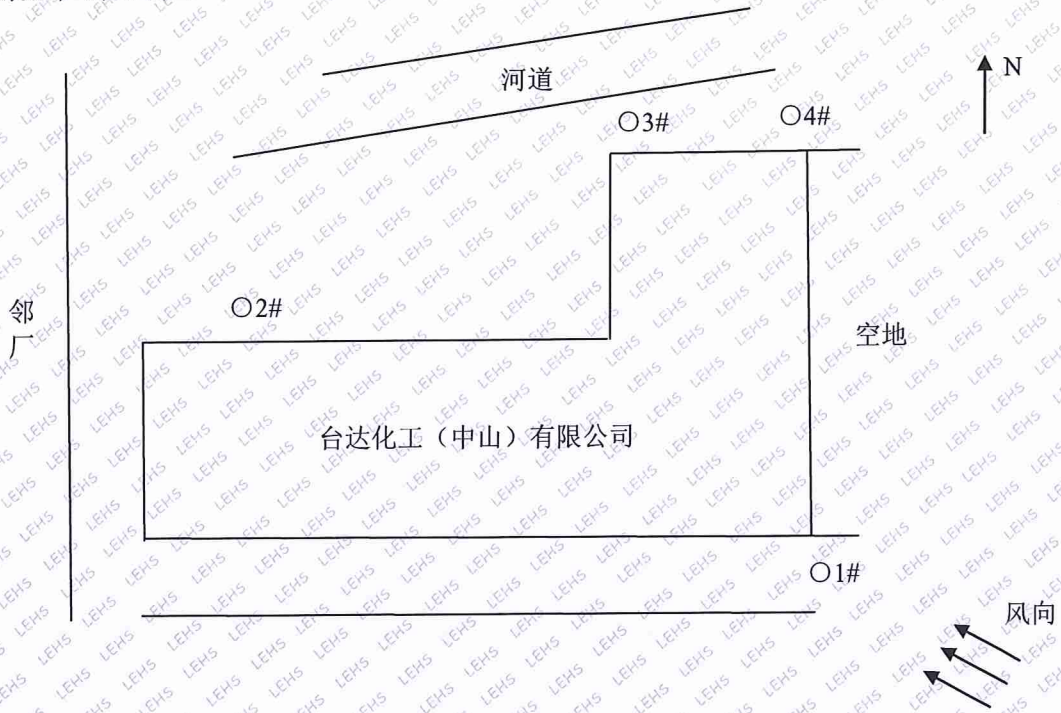
备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供, 本次参考限值标准为: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表4 排放限值;
3、废气排放口 FQ-00349: 烟气温度: 22.0℃; 烟气湿度: 3.9%; 废气排放口 FQ-00348: 烟气温度: 21.9℃; 烟气湿度: 3.9%; 废气排放口 FQ-23564: 烟气温度: 22.0℃; 烟气湿度: 3.7%;
4、“N.D”表示未检出或小于检出限, 未检出以检出限一半计算排放速率;
5、排气筒无风机, 且流速不满足测量条件;
6、颗粒物检测结果表述根据《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996)修改单。

表 2 废气检测结果

检测点位	检测项目	检测结果	参考限值	单位
上风向监测点 1#	颗粒物	0.167	1.0	mg/m ³
	氯化氢	N.D	0.2	mg/m ³
	苯	N.D	0.4	mg/m ³
	甲苯	N.D	0.8	mg/m ³
	非甲烷总烃	0.89	4.0	mg/m ³
下风向监测点 2#	颗粒物	0.383	1.0	mg/m ³
	氯化氢	0.15	0.2	mg/m ³
	苯	N.D	0.4	mg/m ³
	甲苯	N.D	0.8	mg/m ³
	非甲烷总烃	2.02	4.0	mg/m ³
下风向监测点 3#	颗粒物	0.333	1.0	mg/m ³
	氯化氢	0.18	0.2	mg/m ³
	苯	N.D	0.4	mg/m ³
	甲苯	N.D	0.8	mg/m ³
	非甲烷总烃	1.49	4.0	mg/m ³
下风向监测点 4#	颗粒物	0.400	1.0	mg/m ³
	氯化氢	0.16	0.2	mg/m ³
	苯	N.D	0.4	mg/m ³
	甲苯	N.D	0.8	mg/m ³
	非甲烷总烃	1.02	4.0	mg/m ³

备注: 1、本次检测结果只对当次采集样品负责;
2、参考限值由客户提供, 本次参考限值标准为: 《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015)表9;
3、“N.D”表示未检出或小于检出限。

四、检测点位示意图



○：无组织废气监测点位

五、检测项目、检测方法、使用仪器及方法检出限

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	采样仪器及编号	检测仪器及编号	方法检出限	单位
废气	1	非甲烷总烃	HJ 38-2017	真空箱气袋采样器/S0263-004	气相色谱仪/S0004-005	0.07	mg/m ³
	2	苯乙烯	HJ 584-2010	气体采样器/S0138-002	气相色谱仪/S0004-002	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	3	甲苯	HJ 584-2010	气体采样器/S0138-002	气相色谱仪/S0004-002	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	4	乙苯	HJ 584-2010	气体采样器/S0138-002	气相色谱仪/S0004-002	1.5×10 ⁻³	mg/m ³
	5	颗粒物	GB/T 16157-1996及其修改单	自动烟尘烟气测试仪/S0238-002	万分之一天平/S0025-002	/	mg/m ³
	6	颗粒物	GB/T 15432-1995及其修改单	智能综合大气采样器/S0178-002、006、007、010	万分之一天平/S0025-002	0.001	mg/m ³
	7	氯化氢	HJ/T 27-1999	智能综合大气采样器/S0178-002、006、010 (A路); 气体采样器/S0138-002	紫外可见分光光度计/S0001-004	0.05	mg/m ³
	8	苯	HJ 584-2010	智能综合大气采样器/S0178-002、006、010 (B路); 气体采样器/S0138-007	气相色谱仪/S0004-002	1.5×10 ⁻³	mg/m ³

样品类别	项目序号	检测项目	检测方法	采样仪器及编号	检测仪器及编号	方法检出限	单位
废气	9	甲苯	HJ 584-2010	智能综合大气采样器/S0178-002、006、010 (B路); 气体采样器/S0138-007	气相色谱仪/S0004-002	1.5×10^{-3}	mg/m ³
	10	非甲烷总烃	HJ 604-2017	注射器	气相色谱仪/S0004-005	0.07	mg/m ³

报告结束